

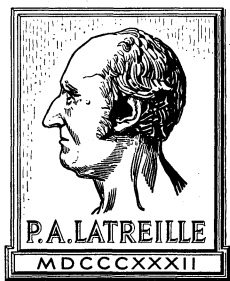
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

LIVRE
DU
CENTENAIRE

*Natura maxime miranda
in minimis.*

FORMICIDES SUD-AFRICAINS

Par le D^r F. SANTSCHI



L. LECHARLES

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
16, RUE CLAUDE-BERNARD

—
1932

76 ✓
Ph ✓

FORMICIDES SUD-AFRICAINS

PAR LE

D^r F. SANTSCHI

Kairouan (Tunisie)

LES FOURMIS qui font l'objet de cette étude m'ont été communiquées par M. G. ARNOLD et font partie des collections du Musée de Bulawayo, Sud Rhodesia.

√ *Leptogenys hewitti*, n. sp. — ♀. Long. 3, 8 mm. D'un jaune brunâtre au brun jaunâtre, appendices plus clairs. Lisse et luisante. Quelques rides transversales sur la face déclive de l'épinotum. Quelques longs poils vers la bouche, le reste couvert d'une fine pilosité dressée plus courte sur la tête que sur le corps et les appendices. Tête rectangulaire, environ un quart plus longue que large, aussi large derrière que devant, avec les côtés et le bord postérieur un peu convexes. Yeux comme l'épaisseur du scape, au tiers antérieur des côtés. Lobes frontaux très petits. Arêtes frontales contiguës, limitant le sillon frontal et atteignant le milieu de la tête (épistome compris). Carène de l'épistome élevée en tranchant translucide et avancée en bec au bord antérieur. Vu de face, ce bec est triangulaire et sa face occupe le tiers moyen du bord antérieur dont les tiers externes obliquent vers l'articulation mandibulaire en dessinant une très légère sinuosité. Mandibules linéaires, longues comme les deux tiers de la tête, légèrement élargies vers leur extrémité unidentée, les bords latéraux presque rectilignes à partir de leur faible coudure basale jusqu'au brusque rétrécissement apical. Le scape épais au bout, plus mince et arqué à la base, dépasse de deux fois son épaisseur l'angle postérieur de la tête (fig. 1). Premier article du funicule environ deux fois plus long que large, les 2 à 4 à peine plus longs qu'épais, les suivants aussi épais que longs, les 6 à 10 un peu plus larges que longs. Pronotum un cinquième plus

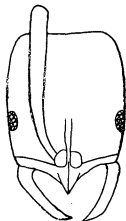


Fig. 1. — *Leptogenys hewitti*, n. sp. Tête de face.

SOC. ENT. FR., LIVRE DU CENTENAIRE, 15 juin 1932.

p. 381

étroit que la tête et un peu moins large que long, le bord antérieur arqué, les angles arrondis. Mésonotum un tiers plus large que long. Face basale de l'épinotum environ un tiers plus longue que la déclive, à profil horizontal à peine convexe et légèrement plus basse que le plan du promésonotum. Sillon métanotal médiocrement imprimé. La face déclive de l'épinotum devient brusquement plus abrupte à partir de son milieu où ses bords sont relevés d'une petite dent. Le nœud du pétiole a un profil rectangulaire, un tiers plus long que la hauteur de sa face postérieure plane, le dessus arrondi, aussi haut que l'épinotum ; vu de dessus il est environ un cinquième plus long que large derrière, près d'un quart plus étroit et arrondi devant, les côtés droits. Postpétiole environ un quart plus long que large, les côtés assez arqués, à peu près aussi grands que le segment suivant dont il est séparé par une assez forte strie brunâtre.

Afrique australe : Grahamstown C. P. 1920 (T. HEWITT coll.), 2 ♂ dans la collection de M. G. ARNOLD.

Cette espèce se place près de *L. ferrarii* Forel dont elle diffère par la couleur, le corps plus étroit et les mandibules plus courtes.

Bothroponera crassa Em., st. *crassior* Sants. — Sud Rhodesia : Mtetengwe, 3 juin 1930 (G. ARNOLD).

Légère variété, l'avant-dernier article du funicule un peu plus court et l'angle de l'épinotum un peu plus arrondi, le reste comme chez *crassior*. 1 ♂.

Aenictus rotundatus Mayr, var. *merwei*, nov. — ♂. Diffère du type par la sculpture plus luisante de l'épinotum dont la face basale est plus ou moins sculptée, parfois entièrement lisse, tandis que chez le type elle est réticulée ponctuée. (Toutefois chez l'un des deux exemplaires types reçus autrefois de MAYR, le milieu de l'épinotum est lisse). L'échancrure métanotale est parfois un plus profonde devant l'épinotum. Pour le reste semblable au type.

Cape province : Montagu. Janvier 1920 (v. d. MERWE).

Pheidole hewitti, n. sp. — ♀. Long. 5,2 mm. D'un brun moyen rougeâtre avec les trois quarts postérieurs de la tête, le dessus du pronotum et du mésonotum noirâtres ou brun foncé. Devant de la tête et mandibules plus rougeâtres, articulations des pattes et tarses jaune brunâtre. Le tiers ou la moitié antérieure de la tête irrégulièrement strié en long. Ces stries sont plus longues sur le milieu du front et atteignent le vertex ; leur intervalle est lisse sur le front et densément réticulé-ponctué dans le lit du scape ; quelques rides faibles, espacées, interrompues et transversales sur le pronotum, le devant du mésonotum et les deux faces de l'épinotum ; espacées, irrégulières et plutôt longitudinales sur les côtés du mésonotum et du métasternum. Sauf le pronotum, le thorax est en outre densément et assez superficiellement ponctué réticulé et passablement luisant ainsi que le dessus des deux nœuds ; le reste

est lisse et luisant. Pilosité dressée irrégulière espacée sur le corps. Par-tout une assez longue pubescence plus abondante sur le gastre et les appen-dices.

Tête un sixième plus longue que large au milieu et plus d'un tiers plus longue que large derrière, les côtés assez arqués, le bord postérieur bien échancré. Une impression triangulaire au vertex que continue le sillon fron-tal. Yeux au tiers antérieur des côtés. Arêtes frontales divergentes, prolon-gées par une ride au delà des fosses antennaires; celles-ci ne dépassent pas le milieu du scape. Épistome strié, faiblement caréné et un peu échancré au milieu de son bord antérieur. Le scape atteint les trois cinquièmes posté-

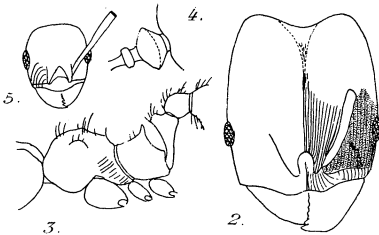


Fig. 2 à 5. — *Pheidole hewitti*, n. sp. Soldat : 2., tête; 3., thorax et pédoncule, de profil; 4., pédoncule vu de dessus. — Ouvrière : 5., tête.

rieurs de la tête (fig. 2). Troisième article du funicule aussi épais que long, les suivants un peu plus longs que larges. Dernier article de la massue plus court que l'ensemble des deux précédents. Mandibules lisses avec des points épars, bidentées. Pronotum arrondi, faiblement épaulé. Suture pro-mésonotale distincte. Mésonotum à profil oblique, rectiligne, seulement interrompu par la légère saillie du bourrelet transversal. Face basale de l'épinotum trapézoïdale, aussi large derrière que longue, subbordée, un peu concave transversalement (fig. 3 et 4). Épines aiguës, obliques en dehors, longues comme la moitié de leur intervalle basal. Sommet du pétiole à peine échancré. Postpétiole à peine plus large que long, les côtés aigus.

♀. Long. 2,5 mm. (fig. 5). Noire; mandibules, articulations des pattes et tarsi jaunâtres; massues antennaires jaune brunâtre. Des stries arquées concentriquement dans et autour des fosses antennaires. Mésothorax, épi-notum, métasternum, côtés du pétiole réticulés, ponctués, submats. Le reste lisse et luisant. Poils dressés assez abondants sur le corps, plus abon-dants sur le scape, plus obliques sur les pattes.

Tête aussi large (avec les yeux) que longue; les côtés convexes, le bord postérieur transversal avec les angles très arrondis jusqu'aux yeux. Ceux-ci au milieu des côtés. Aire frontale distincte. Épistome arqué devant. Mandibules lisses faiblement striées sur les côtés, armées de deux dents apicales et de huit à dix denticules. Le scape, arqué à la base dépasse de près d'un tiers le bord postérieur de la tête. Articles 3 à 7 du funicule un peu plus longs que larges. Massues comme chez le ♀. Profil du promésotum en convexité allongée, à peine relevée par un petit tubercule latéral du mésotum. Faces de l'épinothum subgales formant un angle très obtus que souligne une petite dent aiguë. La face basale environ un quart plus longue que large derrière, assez plane et bordée. Sommet du pétiole entier, mousse sur le profil. Post-pétiole un quart plus long que haut et aussi large que long, arrondi dessus, un petit tubercule au milieu des côtés lui donne un aspect un peu anguleux.

Cape province : Cossakpost near Rasmead, 1920 (HEWITT) 1 ♂, 3 ♀.

Cette espèce est assez voisine de *Ph. xocensis* For. mais celle-ci a les côtés de la tête plus parallèles chez le ♀, et plus allongés chez la ♂.

Phaidole megecephala F., st. *rotundata* For. — ♀ V. (non décrite). Long. : 9 mm. Brune, les appendices jaune brunâtre, premier segment du gastre roussâtre sur les côtés. Tête plus large que longue et les côtés plus convergents que chez *megecephala*. Les arrêtes bien plus divergentes et écartées. Moitié postérieure du mésotum striée. Thorax et pédoncule plus larges. Ailes enfumées. Tout le reste comme chez *megecephala*. Les ouvrières qui accompagnent cette femelle sont plus sombres que le type *rotundata*. Le ♂ a les ocelles très grands aussi grands, que l'espace qui les sépare des yeux composés et se rapproche du ♂ de la race *ilgi* For. Chez *megecephala* et *pallidula* les ocelles sont aussi grands que la moitié de cet intervalle.

Sud Rhodesia ; Chiriada Forest (G. ARNOLD).

Monomorium altinode Sants., st. *tablensis*, nov. — ♀. Long. : 2 à 2,1 mm. D'un jaune d'ambre un peu brunâtre, tergites du gastre bordés de brun jaunâtre. Lisse sauf quelques rides sur le métasternum. Luisante. Pilosité dressée fine peu longue assez claire (fig. 6).

Tête rectangulaire, légèrement plus large que chez *altinode*, les côtés à peine arqués vers les angles, le bord postérieur droit. Yeux entre le quart antérieur et les milieux des côtés de la tête. Carène de l'épistome mousse, l'échancrure médiane du bord antérieur faible. Mandibules tridentées. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Premier article du funicule aussi long que l'ensemble des quatre suivants qui sont plus larges que longs. 1^{er} et 2^e article de la massue distinctement plus longs qu'épais, le terminal beaucoup plus épais et plus long que l'ensemble des deux précédents. Thorax plus étroit que la tête. Promésotum moyennement convexe. Les épaules un peu plus arrondies que chez *altinode*. Fond du sillon métanotal strié. Les faces épinothales peu distinctes sur le profil, la face basale étroite, la déclive triangulaire, subbordée. Pétiole plus longuement pédiculé devant que chez

altinode, le nœud plus long vers la base mais aussi haut. Il est moins large et moins haut que chez *rhopalocerum* Em. Postpétiole arrondi, un peu incliné en avant et à peine plus large que le pétiole.

♀ V. Long : 4 à 4,2 mm. (fig. 7). D'un brun foncé; milieu des cuisses, gastre d'un brun rougeâtre avec le bord des segments jaune roussâtre comme le reste des appendices. Pilosité dressée de longueur très inégale. La tête est à peine plus longue que large, les côtés parallèles, le bord postérieur légèrement convexe. Les yeux sont un quart plus grands que leur intervalle au bord antérieur de la tête. Sillon frontal atteignant l'ocelle médian. L'intervalle entre l'ocelle médian et les latéraux, un peu plus grand que leur diamètre. Épistome abrupt, profondément sillonné entre les carènes. Mandi-

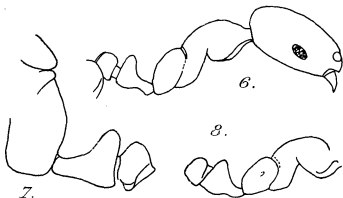


fig. 6 à 8. — *Monomorium altinode* Sants., st. *tablense*, n. st. : 6., Ouvrière, vue de profil; 7., Femelle. Epinotum et pédoncule, vus de profil; 8., *Monomorium captator* Sants., ouvrière.

bules coudées à leur base. Le scape n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de la tête. Le mésonotum ne dépasse pas le pronotum. Les deux faces de l'épinotum forment un angle très obtus, mousse au sommet, subbordé, concave transversalement. Pétiole comme chez l'ouvrière. Postpétiole plus grand. Ailes légèrement enfumées à nervures brunes.

Cape Province : Table mount., 28 décembre 1913 (G. ARNOLD). ♂, ♀.

Chez *M. leimbachi* For. le pétiole est plus brièvement pédiculé devant et le nœud plus bas ressemble à celui de *rhopalocerum* Em. Chez *captator* Sants. le nœud est plus long à la base, la tête un peu plus longue.

Cremastogaster (Acrocoelia) delagoensis For., st. *merwei*, nov. — ♂. Long : 3,5 à 3,9 mm. Noire, parfois brun foncé, appendices brun noir. Joues, fosses antennaires et leur pourtour et lobes frontaux très finement striés ou striolés en long. Côtés du mésonotum, épinotum et métasternum réticulés ponctués avec quelques rides en plus sur la face basale de l'épinotum; le reste très finement chagriné et assez luisant, le front et le dessus du pronotum plus lisses et plus luisants. Quelques poils dressés vers la bouche

et l'abdomen. Une pubescence courte blanchâtre, un peu espacée sur le corps et les appendices, plus relevée, et plus dense sur le scape.

Tête plus large que longue même chez les petites ouvrières. Les côtés et les angles postérieurs convexes; le bord postérieur droit. Les yeux un peu plus grands que chez *delagoensis*. Sillon frontal effacé (visible chez *delagoensis*). Aire frontale petite, nette. Mandibules striées. Le scape atteint ou dépasse de peu le bord postérieur de la tête. Sur le profil le promésonotum fait une convexité plus régulière que chez le type de l'espèce; la face déclive du mésonotum descend moins brusquement et continue la courbe de la face basale. Épinotum inerme, tuberculé, concave entre les tubercules. Disque du pétiole trapézoïdal, plus large que long, les angles antérieurs très arrondis. Sillon médian du postpétiole un peu plus accentué devant que chez *delagoensis* mais bien moins que chez *inermis*.

Cape Province : Montagu, janv. 1920 (v. d. MERWE leg.), 9 ♂.

Cremastogaster (Atopogyne) subsulcata, n. sp. — ♂. Long 4,3 à 4,7 mm. D'un jaune rouge testacé un peu brunâtre, le gastre brun noir à base jaune brunâtre. Joues, pourtour des fosses antennaires, épistome et côtés du thorax finement striés. Le reste lisse ou finement chagriné avec un éclat grasseyé ou luisant. Quelques rares poils dressés, plus longs sur le devant de la tête, plus courts et blanchâtres sur le gastre. Une très fine pubescence adjacente moyennement abondante sur le corps et les appendices.

Tête distinctement plus large que longue, un peu plus étroite devant, les côtés convexes, le bord postérieur droit, les angles très arrondis. Yeux légèrement en arrière du milieu des côtés. Sillon frontal effacé. Aire frontale nette, striolée ou luisante. Épistome convexe au milieu, échancré sur les côtés. Mandibules striées, de 4 dents. Le scape dépasse très légèrement le bord postérieur de la tête. Articles 3 à 7 du funicule plus larges que longs, les deux premiers articles de la massue aussi longs qu'épais au bout, et aussi longs ensemble que le dernier. Pronotum globuleux, non bordé, vu de dessus assez régulièrement arrondi. Suture promésonotale distincte. Mésonotum caréné devant où il est plus haut que le pronotum. Tiers postérieur du mésonotum incliné en face déclive et que limite un léger bourrelet transversal à peine indiqué sur le profil. Face basale de l'épinotum convexe et longue, sur le profil, comme les deux cinquièmes de la face déclive. Vue de dessus, elle est plus large derrière que longue et assez concave entre les épines. Celles-ci, dentiformes, dirigées fortement en dehors et un peu en haut, longues comme le quart ou le cinquième de leur intervalle basal. La face déclive est bordée, faiblement oblique. Pétiole en trapèze aux angles antérieurs fortement arrondis presque deux fois plus large que long; armé dessous et en avant d'une petite dent dirigée en arrière. Postpétiole assez fortement échancré derrière sans impression ni sillon devant. Gastre assez grand.

Zoulouland : Hlabisa distr., octobre 1927 (MERLEY), 4 ♂.

Cette curieuse espèce est assez embarrassante, son aspect général est celui du sous-genre *Sphaerocrema*, du groupe *sejuncta* et *welmani*, elle rappelle en outre les *Acrocoelia* du groupe *gerstaeckeri* par la forme du promésonotum, mais l'échancrure, accentuée derrière et nulle devant, du postpétiole la fait placer dans le sous-genre *Atopogyne*. La découverte des sexués tranchera cette question.

Oecomyrmex velox, n. sp. — ♀. Long : 9 mm. Voisine de *O. picardi* For. dont elle diffère comme suit : Brun rougeâtre; tête plus claire à appendices plus obscurs, abdomen d'un brun jaunâtre ambré. Joues et front finement striés et longs; vertex striolé en travers. Cette sculpture devient lisse et luisante entre le milieu du front et les yeux ainsi que sur la face occipitale. Thorax plus faiblement strié ridé que chez *picardi*, en long sur le dessus et les côtés du pronotum et le métasternum, obliquement sur le mésosternum, en travers ou irrégulièrement ailleurs. Pédoncule très finement chagriné avec un éclat grasieux et quelques stries derrière les nœuds. Gastre lisse et luisant. Pilosité dressée brunâtre, épaisse, assez abondante sur la tête et le thorax, plus courte mais épaisse et oblique sur les pattes et les scapes, dense sur les tibias. Premier segment du gastre presque glabre. Psammophores développés.

Tête rectangulaire, aussi longue que large devant, où elle est bien moins élargie que chez *picardi*. Le bord postérieur transversal, un peu échancré dans son tiers moyen. Sillon frontal faible ou quasi indistinct. Aire frontale striée. Épistome un peu convexe, atteignant le bord antérieur qui est moins arqué et moins échancré que chez *picardi*. Mandibules fortement striées de 6 dents, l'apicale très forte. Le scape dépasse d'un tiers le bord postérieur de la tête. Thorax un peu moins concave sur le profil que chez *picardi*, mais la face déclive de l'épinotum est moins abrupte. Nœuds du pétiole plus étroits et un peu plus bas. Postpétiole deux fois plus large que le pétiole, un peu plus long que large derrière, plus court que chez *picardi*. Premier segment du gastre également plus court.

Otjimbimbi : Kusnere, mars 1923 (G. ARNOLD), 3 ♀.

Cardiocondyla shuckardi For. — Cette espèce doit être séparée de *nuda* Mayr, elle est représentée dans l'Afrique australe par trois races et deux variétés, soit (fig. 9 à 12) :

- 1° *C. shuckardi* Forel 1891, Madagascar,
v. *sculptinodis* Santschi 1913, Madagascar.
- 2° st. *wasmanni* Sants. 1926, Cameroun,
v. *sculptior* Sants. 1926, Gabon.
- 3° st. *badoni* Arnold, Sud Rhodesia.

La race *badoni* diffère de *wasmanni* par la tête un peu plus petite, le pétiole plus bas, le postpétiole légèrement plus étroit, aussi long que large

et la sculpture un peu plus faible. La ♀ ne diffère de *sculptinodis* que par la sculpture moins forte.

Sud Rhodesia : Umtali, 8 juin 1920 (G. ARNOLD). 1 ♀ 5 ♂.

C. shuckardi, st. *wasmanni* Sants. — Cape Province : Montagu, janvier 1920 (MERWE) 8 ♀.

Meranoplus simoni Em., var. *diversipilosus*, nov. — ♀. Long : 3,3 à 3,8 mm. Rouge ferrugineux ; dessus de la tête, scape, massue, milieu des cuisses et des tibias rembrunis. Gstre brun noir. Sculpture comme chez le type. Le gstre mat, les côtés un peu luisants. De très longs poils espacés passant par des intermédiaires à des poils de moitié plus courts et beaucoup plus nombreux. Épines mésonotales plus longues que chez *nitiviventris* Mayr et un quart plus longues que les épinotales. Celles-ci fines et un peu recourbées en bas. Le pétiole est plus haut et plus étroit que chez cette dernière race.

Sud Rhodesi : Sawmills, 12 juillet 1920 (G. ARNOLD).

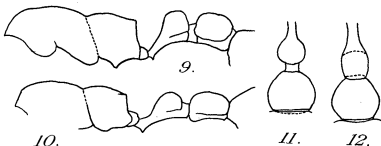


fig. 9 à 12. — *Cardiocondyla shuckardi* For. st. *wasmanni* Sants. ; 9., profil du thorax et du pédoncule ; 11., pédoncule vu de dessus. — *C. shuckardi* st. *badoni* G. Arnold ; 10., thorax et pédoncule de profil ; 12., pédoncule vu de dessous.

Pristomyrmex cribarius Arnold. — M. W. KARAWAIEW décrit dans le *Zoologische Anzeiger* (1931, VC, p. 47), une nouvelle espèce de *Pristomyrmex* (*P. africanus*) et remarque que c'est la première espèce de ce genre trouvée en Afrique. En réalité, j'ai déjà montré en 1916 (*Bull. Soc. ent. France*, p. 51) que les *Xyphomyrmex orbiceps* Sants. 1914 et *X. fossulatum* For. 1918, étaient de vrais *Pristomyrmex*. Comme cette note avait été oubliée par C. EMERY dans ses « *Myrmicinae* du Genera Insectorum » et par WHEELER dans ses « *Ants of Belgian Congo* », j'ai rappelé cette note dans la « *Rev. Zool. afric.* 1923, p. 286. » En outre G. ARNOLD, en 1926 (*Ann. South Afric. Mus.*, p. 281) décrit la ♀ d'un *P. cribarius* de l'Afrique australe ce qui porte actuellement à quatre les espèces du genre *Pristomyrmex* connues en Afrique.

Tetramorium solidum Em., st. *dichroum*, nov. — ♀. Long : 3,5 mm. Rouge ;

dessus de la tête, gastre, milieu des cuisses et des tibias d'un brun rouge foncé, passant au noir sur le milieu du gastre. Tête assez finement ridée en long. Ces rides sont un peu moins denses que chez *solidum* type, elles divergent un peu vers les angles postérieurs. Les interrises très finement ponctués réticulés, peu luisants. Ce fond de sculpture se retrouve sur le thorax, le pédoncule, le premier tergite du gastre et les appendices. Les rides, un peu plus fortes que sur la tête, sont longitudinales sur le dos du thorax, obliques sur ses côtés, irrégulièrement transversales sur les nœuds. Reste du gastre lisse et luisant. Pilosité dressée de moyenne longueur et assez abondante. (Un peu plus longue et plus rare chez *solidum*.)

Tête presque carrée, les côtés à peine arqués, le bord postérieur droit avec les angles brièvement arrondis. Yeux ovales, grands comme le quart des côtés de la tête dont ils occupent presque le milieu. Les crêtes frontales, assez espacées et échancrées, se continuent derrière par une ride limitant faiblement le lit du scape. Aire frontale étroite, ridée. Épistome ridé, la ride médiane se poursuit jusque sur le front, le bord antérieur échancré au milieu, mais moins profondément que chez *solidum*. Mandibules larges, fortement ridées, armées de 7 à 8 dents. Thorax comme chez *solidum*, la suture métanotale obsolète, parfois indiquée par un bout de ride transversale. Épines comme chez le type, plus longues qu'épaisses à la base. Profil du nœud du pétiole carré comme chez le type, plus long que son pédicule; vu de dessus il est bien plus rond et étroit devant que derrière et que chez le type. Postpétiole transversal. Du reste semblable.

Kimberley (POWER).

Cette race diffère à première vue du type par son abdomen sculpté et la couleur plus vive du thorax.

Xiphomyrmex weitzaeckeri Em., var. *nigellus*, nov. — ♂. Long. : 3,4 mm. Noire. Mandibules, dernier article de l'antenne, articulations des pattes et petits tarses jaune brunâtre ou brun jaunâtre. Rides du thorax un peu ondulées. Épines épinothoraciques plus longues que chez le type, longues comme deux fois l'intervalle de leur base. Corps un peu plus étroit, pour le reste semblable au type.

♀. Long. : 4,5 mm. Mésonotum et scutellum régulièrement ridé strié en long, assez peu réticulé dans les interrises. Tête carrée aussi large, avec les yeux, que le thorax. Les yeux sont un peu obliques et leur grand diamètre égale leur distance à l'angle antérieur de la tête. Épines horizontales, plus espacées et moins divergentes que chez l'♂, aussi longues que leur intervalle. Couleur de l'♂ mais les pattes plus brunes.

Sud Rhodesia; Vumbu mts, 5700 pieds. 2-15 février 1921 (G. ARNOLD).

Rhoptromyrmex globulinodis Mayr, var. *obscurus*, nov. — ♀. Long. : 3,4 mm. D'un brun assez foncé, parfois presque noir; le dessus de la tête et le milieu du gastre noirs. Mandibules, massues antennaires, articulations des

pattes et tarses roux plus ou moins brunâtres. Un peu plus striée que chez le type surtout entre les arêtes frontales et les côtés de la tête, le reste comme chez le type.

♂. Comme chez le type mais plus foncé, les tarses jaune clair. A part un espace lisse et luisant entre les yeux et les ocelles, la tête est entièrement striée ponctuée et assez mate (chez le type le lit du scape est entièrement lisse ainsi qu'une grande partie du front).

Sud Rhodesia : Vumbu mts, Cloudland, 6000 pieds, avr. 1923 (G. ARNOLD).

Tapinoma (Micromyrma) modestum, n. sp. — ♀. Long. : 1,4 à 1,5 mm. Jaune ocré, gastre d'un jaune plus terne et parfois le vertex et le gastre légèrement rembrunis. Lisse. Pubescence très fine et très courte, ne voilant pas l'éclat. Seuls quelques poils dressées vers la bouche.

Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, légèrement rétrécie devant, les côtés convexes, les angles postérieurs arrondis, le bord postérieur droit. Yeux convexes, environ d'un quart plus petits que leur intervalle au bord antérieur de la tête et placés entre le milieu et le tiers antérieur des côtés qu'ils n'atteignent pas vus de face. Arêtes frontales espacées (If. 2,2). Aire frontale et sillon frontal indistincts. Épistome non caréné, légèrement échancré devant. Mandibules lisses avec trois petites dents antérieures suivies de denticules. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Articles 2 à 9 du funicule plus larges que longs, le deuxième plus court; le premier long comme l'ensemble des trois suivants. Thorax aussi long que la tête, le profil du dos presque droit. Angle de l'épinotum arrondi, la face basale plus large que longue, la face déclive bordée. Le pronotum est presque plus large que long et le mésonotum aussi large que long. L'écaille très basse.

Sud Rhodesia : Bulawayo, août 1917 (G. ARNOLD) ♀.

Camponotus (Orthonotomyrmex) liogaster, n. sp. — ♀. Long. : 4,8 à 5,8 mm. Noire. Appendices roux brunâtre avec le scape, le milieu des cuisses et des tibias d'un brun plus foncé. Trochanters, jaune roussâtre. Gastre luisant, le reste assez mat. Réticulé ponctué, la ponctuation disposée en séries comme les papilles digitales; cette sculpture est plus superficiellement réticulée en long que ponctuée et un peu plus luisante sur le front, longitudinale sur le pronotum avec, par places, une ponctuation dans le fond des sillons; elle prend un aspect irrégulièrement concentrique sur le devant du mésonotum, celui de la face basale de l'épinotum et le dessus de l'écaille, passant à la disposition transversale derrière. La face déclive de l'épinotum lisse. Gastre très finement chagriné en travers avec des espaces lisses. Pilosité dressée brunâtre, assez longue et pointue sur le thorax et le pétiole, un peu plus courte sur la tête et plus clairsemée sur le gastre. Pubescence oblique sur les antennes et les pattes, presque nulle sur le corps.

Tête trapézoïdale, environ un quart plus étroite devant que derrière et environ un cinquième plus longue que large; le bord occipital confondu

avec le bord postérieur. Les côtés faiblement convexes, les angles postérieurs très arrondis. Yeux peu convexes, situés entre le tiers et le huitième postérieurs. Arêtes frontales aussi espacées derrière que longues et aussi longues que le sillon frontal, faiblement imprimé. Aire frontale petite, mate. Épistome caréné, sculpté comme la tête, avec le bord antérieur arqué et échancré latéralement. Mandibules avec des points épars armées de 5 dents. Le scape dépasse de deux fois son épaisseur le bord occipital. Disque du pronotum un tiers plus large que long, déprimé, bordé latéralement, avec les angles fortement arrondis. Mésonotum à profil horizontal, un peu convexe, un quart plus large devant que long. Sillon métanotal plus étroit mais aussi profond sur le profil que chez *sericeus*. La face basale convexe, oblique en arrière, environ un quart plus longue que large, les côtés subbordés et un peu arqués.

Face déclive verticale dans le haut, concave dans le bas, subbordée, faisant un angle léger, saillant et mousse, avec la face précédente. Nœud du pétiole un peu plus long que haut, le sommet déprimé aussi large au tiers antérieur que long, rétréci derrière. Gastre allongé.

Zoulouland : Hlabisa district, octobre 1927 (MERLEY).

Espèce un peu aberrante par son gastre luisant et allongé, pour le reste un vrai *Orthonotomyrmex*.

Camponotus (Myrmoturba) maculatus F., var. *tuckeri*, nov. — ♀. Long. 13 mm. Couleur disposée comme chez le type, sauf pour les taches de l'abdomen qui sont plus larges, confluentes en V sur le premier tergite du gastre, de façon que la pointe de leur intervalle aboutisse presque à l'articulation du pétiole et atteigne le bord postérieur de ce segment. Le deuxième tergite a une tache arrondie latérale ne dépassant pas le milieu de la longueur de ce segment. La tache du troisième segment est à peine indiquée ou obsolète. Le premier sternite du gastre, l'écaille, le milieu des cuisses jaune paille comme les taches du gastre. Tibias, métatarses, tête, scape, dos du thorax et reste du gastre noirs. Funicule, petits tarses, bords du pronotum, mésosternum, métasternum et genoux roussâtres. Quelques poils sous la tête, clairsemés sur le corps. Les aiguillons des tarses plus fins mais plus nombreux que chez le type. Tête et thorax plus mats, du reste semblable.

♀. Long. : 10 mm. Jaune roussâtre, dos du thorax légèrement rembruni; tête, tibias et tarses d'un brun roussâtre plus ou moins foncé. Gastre comme chez la ♀, mais les taches latérales du deuxième tergite atteignent le bord postérieur du segment. Forme de la tête comme chez *aegyptiacus* Em. ou légèrement plus allongée.

♂ Long : 9.8 mm. Roussâtre; gastre noir; mandibules, front, vertex, scapes, bandes parapsidiales, bord du scutellum, bord supérieur des fémurs, tibias et métatarses d'un brun roussâtre. Ailes un peu jaunâtres avec les nervures roussâtres. Densément et finement ponctué, mat. Gastre finement chagriné en travers et assez luisant.

Tête plus longue que chez *aegyptiacus*, plus rétrécie devant. Yeux d'un quart plus grands que leur intervalle au bord antérieur de la tête. Thorax plus haut que chez cette race. Le devant du mésonotum descend verticalement sur le même plan que le pronotum. Angle de l'épinotum plus brièvement arrondi. Écaille plus acuminée sur le profil, échancrée au sommet. Du reste semblable.

Sud-Ouest africain : Aanaus, 18 décembre 1913, ♀ > ♀, ♂ (Rhodesia Museum).

